皇 明 然至 世 文 編

包切逐世前 皇明經世文編卷之四百八十八 徐文定公集 臣伏蒙 之事然而 疏 敷陳末議以珍兇遊疏 郡 聖恩亦歷官家職在珥筆非敢與附軍 陳子龍队子 主憂臣原古今通義四郊多壘卿上之 徐孚遠開公 徐文定公集 周立動勒 宋徵璧 宋存標子建黎閱 巡練 選項 上木 徐光啓 囙 不麼堂 选解 旅

家簡 臣生長海濱習開倭警中 邲 姷 四 作逆以 子敵也。管 敗歐此皆我謀之不滅非賊之智力果不可敵也 而政教無 雖然下、其忍 器 俪 切肯除之 而制 郑天 來,措的調兵,經替次歲終于覆軍順将, 一般流 器 仲 下無赦論 論無如管仲之言八無敵電錯之言 無 口論財 平 敵論乎選士而選士 坐觀國鄉隱情匿已乎臣伏見 卷 服智而 乎明 さ 而财 懷憤激時覧兵與稱見 無赦論工而 于機數而明 服習無敵論 無敵 乎徧 于機 1 論乎 無敵論 郑

因游 用兵 能 Z 卒子敵也卒不 主导敵也君不 敵 IIII 遼東之 戦勝守固攻 如 月至比前 我之 練、甲胄苦惡、器 習聞實自古不 是 明日 然後) 戰我 所以勝敵 將 戦 可以 擇將 有 必先 可 取 Œ 用 則管仲量錯為愚人矣臣聞 -All 者。展轉數四計定而出試論 天下 會集諸將度敵之 徐文定公集 能 可勝 以其國子敵也此兩言者雖 共將予敵 朽鈍節 易也若使 矣温 酸 乎。敵有 制 也将一 兵雜而不精技 不 巡滩 **諦分合無權** 历 械 勝我平。 7. 以勝我者 知兵以其 平爽 利 品 近

求幸勝。果必不得之數也。今目前補救事宜。如調過入伏不能知。豈非不識他利。明探無法乎如是 些非無政教平出開四十里過水不能渡遇險不 近地邊腹兵馬以貼防遼東堵拒山海遠湖西寧 松矢集其首潘宗顏矢中其背是總鎮監督尚無精花等軍去軍者被我大事法也一一二 良之甲胄况士卒乎杜松劉挺添宗顏皆偏 開四十里過水不能波遇險不能 而

實練若敵亦選練之兵又須別求進步務出其上荷 搠預備一 皇明經世編 行之精求天下勇力捷技奇材異能之士豐其的 為今日之計。必須用管仲超錯之說一 哉雖調集百萬亦空残民命徒費資儲而已臣愚 項贅臣之愚慮以為 戡定禍亂不免用兵用兵之要 限久練騎兵以為後繼與夫京城稽察營操督視 為不然則强弱相懸如卯投不。至則原爛奚論家家 全在選練此人人 所 切事宜已經中外臣工斟酌上請臣不敢 》卷 之一 知別無奇法但選須實選練須 〇大つ的の指の神の報の他の 避練 Ξ 細講而 平爽堂 0 0! 以 整

後教之形名節制步伐止齊分合進退之法中間 平時烏合之衆恭奇條之士。衆中之翹楚也。一程 服不敢動矣臣為此說順似大言然臣所謂選士非 有士三萬可以母務逆奴正能控制西北諸首便轉 火鄉不如意如是 以重賞董以重罰稅練既成將臂指相使雖赴湯 甲胄軍火器械等盡法製造以配給之援藝既精 師葬居聚處。日夜韓習之,又博求巧工利器,如車 循優其作養又精求良將以統率之選用 者有士一萬天可以守。出可以 蹈

數人之的即一人當數十人之用矣音齊桓之募士原履亦須數倍常格此其勢自不能多然而一人兼原履亦須數倍常格此其勢自不能多然而一人兼是亦無幾人。既負異村必須厚待其製造器甲衣裳 另疏逐一詳奏倘臣策盡用不能起期見效臣甘伏 因係緒繁多未敢賣塵 聖覧如蒙採擇施行容臣 年力向衰多婴疾疾而一切選練事宜煩窺一二茅 君子六千。周武之同心三千。皆黄精不貴多之效也。 五萬晉文之前行四萬秦穆之陷陣三萬越勾践之 臣志圖報國于富彊二策考求諮度葢亦有年今雖 **明經世編** 除文定公集 避練 四

皇上上體 使 民之術廢置不講今日之挫敗或者 上天之仁愛 幹化機在于人事國家承平日久網維盡他幹國寧 之未盡非臣之策失也臣惟多難與邦往昔格言旋 手是背勢騏驥之足,而禮猿猴之勢此其不效、繇用 循積弊諸凡選募製造操練等事一不如法,一不應 原之滴赫然奮發聽言用人激厲臣工率作與事門 輕言問上之罪 君臣上下、惕勵振作而免于大憂也臣願 皇天警告玉成之心下念臣民潤 若有法無人有名無實拘泥常規因 艸 我 塗

沿之處非若陝洛 臣稱视燕臺 **資宸嚴不勝戰慄隕越之至** 易轍天下事豈堪再誤哉臣忠憤 易若此。尚不思同心共力推求所 萬姓聲站之脂膏徵發衰聚其難若彼耗散失亡其 外威內順於萬斯年。區區遊處何足 憂如或不 兵非選練决難戰守疏 然 形势。北路戎房阻絕之 河東蜀漢荆襄河山四塞遷徙 祖宗三百年生養之赤子海內億 **徐文定公集** 選練 所激忘其越紅見 以然之故而改 區南控中原 烦 ï, 聖 明宵 平露堂

處設防費且十倍于守遼矣故遼左者必守之地也常有四通之勢,若遼左不守强敵坐大。山海以前處門海隔陽華戎陸走蒯門有直達之便水走天津一門海隔陽華戎陸走蒯門有直達之便水走天津一 势在必戰而無必勝之兵勢在必守而無必固之策 地 业. 川豈非數十年來 然而屡遭敗鄉覆軍買將者則效之善用其小與人。不過一縣耳以中國較之地干倍也人干 **野安扼險猶** 則 剎 # 綿 能自固故非兵無以立國非戰不 因 本之 循 頂地 廣實使之 然乎。夫奴酋之 王

一州之际 而不 我。 勇家 得 之 絕 鄧 于人者不克 之不善用。 雄過干人謂之 銅等以為數十 英有萬 選不 所有,故 敷千。 練 其。大 徴 兵十萬 者 也。語 分 能。戰 年 俊 也戰 必 當の勝 四 之 路。 得一 糸文定公集 四。必 過 日 内。 方。待 者 奺 大 萬 才過十人謂之英過百人謂 力之精銳明矣今地大人衆符于精兵精兵必選于大衆内所斜合四方之精銳非一 华 則 傑矣,諸葛克山師指 人謂之 角勝之 脆弱。 廿 华 選練。 傑 集 事非才力智能 合諸 是有十人者 犀 將。僅 利 精 Ţ-路 得 强 趙 雲

地者必千倍其四也令我之制器 <u>[</u>] 言選練此如 調造以支目前之急朝鮮同敗固宜遣使慰撫亦 遼左宜 一面應投、一 矣臣之前疏以為必須選練者。正此意也今日之計 漸次騷除能無盡乎。益奴雖寡小。能用一方之精銳 故院令極嚴幸都用兵有法又恆以大眾敵我偏師 雖衆大未常 リ経 世 編 擔雪填井。無孫毫之盆而有丘山之 送士。教政服智皆與奴同則干倍其合天下之精銳。故再戰而敗非不幸 强鱼有不勝之理死若但言後發不 卷之 面鼓舞各邊宜盡法挑選量行

遊令却返不止空費安家銀 地 苟因循 齒或 調客兵為 計必須選募海內 至再至三但令各州 之佛然後可 11.17 11.11.4月 選券 业 賞 典鮮兵南北 仙使 姑 似屬長便伏望 用未免又路去年授敬展轉思惟於須就 整率 以 内 掎 夼 角、 北京營外援遊左或與主兵 兵聚列替境 《徐文定公集 相應以成牽制之 縣召募解京恐所選未盡合式 無施不可此樣已經諸臣疏 林速赴京師精加 皇 兩尚須給發廻往資 勑 选練 下閣部大臣博 鉄正於商 關催 練習為守 存宜 Ŧ: 菸 為 激 請、 丰 訪 唇 厲

募者無得過二百里免致勞民損功,簡試畢日,分別 肯赴募務要處心諮訪百計蒐羅通候使臣到 式簡試每三四州縣衛所適中之處便應親往今 揀選務得勇力提技、絕倫山衆者別有異材流器不 吏數員為之副武派定省直先行會議選募格式練來者大奉在時無軍之人後費会旗奏不然用此廷臣不論資格但取堪任此事者選得數人更求將 撫按行令該管文武官員或挑營伍或募民丁依法處兼及不必通行天下至守案仍須持練生在奏務求畫一星馳分赴各該地方先期行文知會本處以為例然之用者多不過無人亦止須干条罪稀 廷臣不論資格但取堪任此事 規係買問功令甲仗制度安家行月糧等項数目非非之只非世民者之民也都為其有村先上 日、肥

寡悉聽從便總合大數少則不必取盈多則儘 之數不必限定多寡亦宜約量每省直若干泉多益 或 等第填注格冊就行選委將領各給安家承鞋及 發如錢糧委係不敷.所餘人數量行賞麥許待後 講習務令透晓精熟候人聚稍集合營團練其選 取用差去使臣應給物書關防稍假事權因令延訪 隨到隨練精選教師釋取實用技藝群居聚處日 途行月糧陸續起發赴京先于三大營中選擇良 上手 至一二十二月 別有簡用務須謀勇足佛語曉節制者職司 除文定公集 逛米 下唇 數 練 遣 夜

責在使臣其有偏信所可朦朧推委故稱乏缺無 家行糧在途月糧及買造精 精巧工匠、 真實將材保任舉薦量移選雅以備緩急又令訪求 有精巧 艱若有騷擾 該部支領其使臣與撫按以下、宜合心并力共濟時 解 於本地方設處到京以後月糧塩菜激賞等銀應於 赴該 IJ 稻 異常及本地所産器甲材料亦應製造博買 部或給發操演或依式成造其選士所用安 世絲 體 地方、狗情選舉、監收罷弱空費資糧 從優起發聽用乃至甲胄軍火器械 * 老之 利甲仗一應材料等 應

綜核殿是一應在事官員俱俟選畢練成課其强 急公者責在撫 第多家依考功法分 堅瑕分別等第以為功罪嚴行賞罰在外文武將吏 虚應故事情費憚勞推托沮 無法質罸乖張,科 更換者責在領將事發嚴行正罪其技藝不開行 令不時恭奏其起發在途生事 體考覈本地方 按 国をないにン語 司道、聽令互 **杜財物者責在練將聽巡視衙** 肵 選士泉冊 别 黜 **陟此 杂若在必行又能** 誤者責在將吏有司 報吏兵二部查 极民凌虚誅水脱逃 建技 其蒐揚無 核等 陣 聁 門 聰

賢智者不為也臣民慕義捐貨倘蒙 耳耳谁能掩覆,且同舟求濟逃雨安之,而坐視阽危 萬人戰可必勝守可必固矣倘處各地方錢糧 進有雷霆之威退有金湯之險不過上等精兵一 在充溢必有一二堪以動支那借者前後官司地方 取給宜令撫 乏則新兵教練少止數月多止一年被長補短半歲 勸必有源源而來者亦可隨處給用也若應飾司 盡力。事事合法、將 明經 按司道官實查各屬庫貯銀兩即非 聚有虎豹之勢散有率然之形 行文分を引 皇上優加激 無從 H 녎

昔成繼光為然將。追臨倭壘閉營練士。期以三月 選汰各管罷來并名抵補外若遗鎮內若京營以至 危迫悉心并力,那移計處當亦無難,教練既成就 為期牛歲之飢多不過二十餘萬谷衙門宜念勢 成督臣胡宗憲促戰不聽將行 係 得免練成之後。所至克提斯亦 **函圖所謂七年之病三年之艾荷為不畜終身不得** 給矣或疑時事方熟無暇選練臣謂正惟無暇故宜 五月四 河通津薊永昌客皆可轉弱為强亦永無新兵 1-1-1 徐文定公集 選練 前事之 軍法無臣阮鶚力 師也。伏望 不露生 餉

早圖 矣再于 皇上不弃夠荛之言。亟為桑土之計立賜施行、废 之俺答實宋朝之兀术完顏亮也 旋 廣軍发发不係,關內人心惶惶靡措此其勢非昔年 伏見逆奴稔禍建 日後來事勢逼迫計不得不出于此然而愈無所及 用經已舉朝人心翁然慰藉然臣之愚處臂如 明紹 遊左阽危已甚疏 一月早濟一日之用不然者遷延觀望坐號 世稱 天威不勝戰慄順越之至 卷之 國俗號攻陷開原將士覆没遊陽 **宁**遼事宜 皇上 開警報

之重價畜之三年、造容也平臣 宜不問病家之所有尚非此藥不愈雖索之遐方 **班乎沱冰臣實腐儒憂心如噎謹牽率固陋、係陳** 亦且無如之何。况關欠應疎者非一人一事乎、必得 上下中外,畢慮虚衷、力者盡疼智者殫竭、早夜亟 尚賴多人、帆橋 1. リる 1. Aリ 天風浪而行 雖所言者或似一時 須精好。若一有闕欠。一有應政能師雖精心妙手。 櫂 徐文定公东 海經 據尚須多器多人又須便習多器 難辦然醫人用藥視病之 赂 則能師矣其餘篙工揖 自三月下旬建議 守迫 干香 圖,

行、臣 **全必無** 極、 力之時惟在速行之而已若遲之 妨碍益急着緩着兩者皆不可廢 而求霍 有次第。 **餉修守**, 就 則 此時論、造不迁緩然臣策若用。迄今三月。亦 縚 兆 開 世 然立 良方 激 何至乃如今日百無 紨 切救急之策與臣之 切惶悚之至 解之 必 無 此 術臣雖 卷之 國手也伏 ijiiji 澤 備也。且遣將調 說拮据並作 惟 又遲直至勢盡 席醫實知天 用 一備二更有得 聖 明 何

賣陳目下權宜似應令在京諸臣,各舉所知, 漸弱、 皇 兩者皆足敗事矣取人用人之法臣多有其說未 因 巧工開具所長今應作何錄用各送堂官容送吏 小官員士康及罪廢人等但有文武材略乃至絕 二部再行博訪各遊 亟求 循積弊也。于今所急莫如文武吏將第恐資格序 加以弊資倖門即用者未必才、才而用者未必當 明 因 徑世 而紐 真材 縮 解 以 備 綱 徐文定不集 急用臣竊放前古承平之後漸 弛迄于不振 相應職事或 者病 守边 推陞或改調或否 在平 拘泥常 不論 平露堂 貧

以 戰百勝今奴大勝而我大敗者三矣豈可不知其 也 薦有實才官有實效絕勝于臨事倉皇而莫知所 守令、坐名薦舉、類奏容部、陞詢 國債事亦隨其情罪重輕連坐 逐便差遣所舉人材建有奇功與主分别賞雅若 取 然乎、臣無論其精者、即甲仗器械行陣馬匹乃 亟造實用器械以 備中外戰守法日知彼知 一置之在京衙門及畿輔 网 港 與主在外撫按下 取用並依前格如 近地以憑隨時副 巴育

底之壑也據朝鮮報稱奴寨北門。鐵匠居之事治鎖不求勝着而驅不辜之將士載有用之軍資填諸無家應逃我亦事事不如在事者何以不知知則何以 既肯荒鐵河背之外有同徒祖"城于五步之内事射無如果故事 其人之制而即于軍中東造一門外外縣兵非無鏡箭而無可奈何者"甲堅故也我兵歷甲 之故鮮營對壘被奴歩兵驟進。將拒馬木登時撤去。 甲。向亦聞其鐵工所居延豪數里。臣又見在遼回還 面脇每祭必斃誰能抵敵此外臣不敢一一煩稱只 4. 野堅士角 人等言賊兵所帶歷甲面具臂手悉皆精鐵馬亦如 徐文定公集 守道 1.1

伤前朽鈍而已,何時得勝敵之器而用之也令宜大夫所恃者我之地大人衆欲索巧工欲購美杖欲求矣所恃者我之地大人衆欲索巧工欲購美杖欲求矣所恃者我之地大人衆欲索巧工欲購美杖欲求矣服罪不合于法者鮮 人抵此商勵志四十年尊禮謀士厚養健卒博客窓 省專領器局,仍博求海內名工名器。商推製造,一 聚 破常格于前項薦舉人杖擇其知 中胄 明和州 一節可 計 以 類推,况又與之大小火器二萬平, 卷 之 兵有識心計智

若無精兵。雖多 或今造者自用以試之其間法。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。 務求精客堅緻 皇 但得其人以法聽之可也 歷 工百解所思矣臣族轉換度意 事再疏塵資者誠思干籌百計想以精兵為根 **亟行選練精兵** 甲面具臂手刀 **坍經世福** 想 得良將無可用 鋒 **豹**矛战車仗 徐文定公集 以保全際代 利 出新意或令用者自造而給之猛烈數倍于奴求精之法宜除 度織悉臣不敢膽 多有奇謀不得 自 緒萬端而獨 胛 守選 奴 盾 變以來中外 大小火器之 占 以選

步騎俱精,昔人稱匈奴之長技三,中國之長技五,兼 攻。戰莫能敵。計非選練不可。選練之法又須大破 宜于昔不宜于今必求齊眾若一。分合如意守莫 而有之矣我兵南非主客十餘萬衆、豈無良將 只議募議調如昨年故事雖多至數倍難免于敗人 人精加 利器莫能用多結外提弗敢用也奴酋積强久練 難以合營。且諸方各有所長、各有所蔽。其長者或 因不選不練無器無法如卯投石薰蕕同盡耳今 挑選人人出賊之上又恐技藝法制在在 一大大之 F 勁卒

之後人必畏懼不應臣以為畏懼者就令肯應原不 直江北五省直及各邊選練事務委任責成他日若 以便彈壓更令廷臣推舉重臣二員總理江南 各該地方如議行事其前後差出文臣須重其事 三月四十三日 罪 選取格式練習規係賞問功令甲仗制度各令條 将前項薦舉人林精加簡展當事者 械 其尤者斟酌詳定、一 此必不敢目味 利卒不 /徐文定公集 可用,再致败卵者 阿狗有且寒責矣或疑屢 體遵係酌遣若丁員前 宁. 坐以失誤 虚心降意 平露 軍 問 赴

者不知其數獨是如常調募决不肯限外遊東若差 氣水、開風接踵矣、何患不肯應乎若不能重事權嚴 之衆宜與兩華一色精强所用如此甲胄如此器 去各使臣行文榜諭或與面講細商為言今日選練 得入選也、億兆人中素懷忠義、自矜材武、願奮功名 此行大具斧目前有萬勝之樂後有英大之榮聲應 如此給餉如此體貌、他目如此進戰如此退守後來 如此銳他所習如此枝藝如此營伍如此號令人 此功賞如此動名家傑之士、必止人人首肯灼 明紹 -| 絲 老之 F

皇男歪此漏 增極堅極厚高與城等分為三層下層安置極大銃 處造臺之法於都城四面切附門垣用大石壘砌其 責成除宿然一法制捐厚费廣招依臣恐所募士衆 守國平居且然,况值門庭之勍寇平,臣歷考前代兵 米必大異于前也 可戰之兵而求萬全無害非有度外奇策易克有濟 政之强兵勢之弱未有如今日者也居必戰之地無 臣再四思惟獨有鑄造大砲建立敵臺 亟造都城 萬年臺以為永永無虞之計易稱設險 秋 父 定 公 集 宁澄 大 節可保無 平露堂

授仍行擇取人員作急訪求則廣浙直等處精巧工 藏之戎政衙門間有警急即行修整安置賊寇攻圍 **载多有巧法毫釐有差、關係甚大須于前項薦舉人** 三角三層空心式樣暗通內城。如法置放。但造臺製 須十二座形裁或小。量應加添再將舊制敵臺或為 精兵五百人,其最大砲位,平時收藏內府第二三等。 村中求其深心巧思精通理數者信任專食斟酌指 他中層上層以漸差小。臺徑可數丈。每臺約用慣 機施放雖有大衆。一時碱滅矣。是大銃大局城只 港之一 習

訪取 急催 **時盡以精寇他日更無後若矣必得堅甲利兵,銳** 惟前項火視、除最大者宜守不宜戰宜都下不宜 等項火器亦須逐一 兵恐及為敵有。如撫順清河開原之守三路之戰一 城難以須給外其二三等者目今遠左京東旦夕 放勿致凉艸疎界以備城操樓臺擊城之用。臣再 **万召募賞給皆從優厚以便成造其慣習火兵尤宜** 上司 医上河 教師作述訓練至殿庫所貯舊存鳥鏡佛 可施用。但此時未及成造、印成造之後。若無 ~ 徐文定公集 整順仍令放者自修或修者 华迹 平露堂 邱機 危 邉 精 Ħ 思

野置見存大砲、選兵施放亦是上策但遠人不善火 自 尚須分遣人員如法指授臣又見方今言守城者皆 器且不肯智其守臺放他非南兵西兵從本骨將官 知此為正論而今所陳乃是嬰城固守之策益臣實 原有敵臺及守臺南兵哪可依做建造但制度不同。 兵為根本者此也若遠左京東諸城依式豫造敵臺 良將恢以戰分乃獲十全臣所云千籌百計總以精 云能戰然後能守、故宜城外結營以待敵至臣豈不 IJ 取原籍家族眾處及素有行止者不可用死前鎮 彩 - || 絲 巻之

遼分發諸城協助防禦益邊兵不善守城遊東為 越數城長驅深入山下調夢官兵宜盡取各邊精 輕可戰亦戰氣場情味可襲亦襲不拘 使賊退無所掠進必被藏即守在遼東賊必不敢緣 勝之理惟宜用臣此說大修守禦之備而堅壁清 **募加以練習、而有一事不如臣言不合臣法、終無** 不必求多、再行募選前将南兵長于守城者令其 却見在過腹兵馬皆非奴敵即再行摘發或廣行 如近日遼陽脩守。全賴川兵。此一驗也若其敵小 **川亚世** 副 徐文定公集 宁沚 平露堂

護書 腹 我懷恩之屬也、今開原不守北關隔絕鞭長不及馬 未遂深入者後有北關前有朝鮮非彼買首之雙則 前如宣鎮永順者矣遼城堅持數月內地盡法 亦不為 脥 止 師之後便堪 必且折入于奴朝 削 **亟遣使臣監** 恐喝挑 知今 難且令西 激 П 大戰漸次恢復各城因而相機進 護 鮮之君臣事勢狼很既為遜辭復 **调寒未尝責以必戰亦無有抗違不** 本 朝鮮以聯外数臣竊惟逆奴累勝 非諸房問風膽客也 鮮 之 則師徒丧敗、魄悸現搖 昨 選

東平地今新好朝鮮既是奴之後謀則職矣平处乎與外春秋之世者為其左投於一千群哉二者居一為即我水陸萬 是印使遊左尚存而鎮江寬與再一有失朝鮮又為矣從此安心西略、吳止唾手全遊射天遊圖殊未可 統至。交剛還往,鮮奴之交已合。荡然無復東方之慮繼以敗將俘軍羈留爲質月州上京是7至年 况奴之很戾無親鄉不莫厭弟野至親皆從而併之。 吳域後來合小攻大鄉或不從存求假道易于及掌 1 余文定公集 萬里皆為宠此 飛属朝鮮即 投左重右投

我。 安 敞失策之去者 國 **共颠危也** 可置之度 以 河 强倭之手、 勝等臣考 控 劢 捌 [4] 矣大 游 朝 那 外 鮮 國 通 義 业 挈而典之今者 平。 断 形勢。略 西 捌 6 剎 域置護羌 彼 何 臣楊鎬谷 皇上數年宵 奴 1 天子使 前强之 右臂監者察其 風讀, 似 **西城寇氛之** 戊巳 大 夫 行 挍 談 賴 强 圳; 监 該 戚 國 其 殫 尉 恶。贩 激 用而 都護 情 狡計務 國素省文 方 **财竭力争** 形護 以 俏 於 長史 大義 卉 之 國 VI, 者 資 勉

之君臣明理蹈義如此面命耳提軍無感動奮發察 **笠能強勉臣之思計,謂宜做周漢故** 皇抈徑此漏 出監護二端倘合濟師及他申索亦宜隨時度勢,掛 彼心神無二就與商略戎機令其漸 逐答醒使念 而監護其國。時與闡明華夏君臣天經地義加以被許之及而朝廷不可達使立為加及不好失 被誘有情形變動便當責以大義、一 奴贼之巧圖惡併是其故智要盟偽約豈足依憑 便措置防範大 都 皇上復國洪恩無忘報答再與點 14 除文定公集 疆機事難可豫擬想其大指不 守遼 强可戰可守若 面密切奏聞 F 遣使宜論 平深點

考詞臣奉使該國自有成規臣今自薦願告此任 佐義從二一百餘人。中帶巧工教師以便相機應 事激切不必多抽士眾只須樣定的 勝之術也。此 非全在武力。泛遣升流冗職 祇以屏國債事而 ĮĒ∫ 疆亦是輔車 相倚い 酌 聽 文儒未習軍旅封不禪行之功。何敢遽以自首。 顧國體若選取名將乃是戰守急需使事所重交 許如此 À く計 即 項差遣宜用大臣但恐事機難料。 狂 謀 無厭可以 龙 奕棋雖 浉 特角成功若暫守封 問着實得外勢。必 給聽臣選擇 用 巴獅 仍 須

如蒙 濟 實垂虎口安危呼吸。宜資權變事情選到難拘 勢非强漢,機欲潛深,法應 敏寫有處幾之 心但此 如古之良使。傳其信 按遠將非關目夜媒孽思勒奴以為利我又百 **刿逐此編** 衛也徒使之焦心竭力深謀客計整棚 係之東而我又情無聞知致有題歲之 聖 明特遣受命以後仍至稍假便宜以求克 (徐文 定公集 一解士之有 舉兵家奇道雖事等 秘密出疆之日身入羊 恥不辱君命 臣雖 **小**遼 Ė 事即 訓練 平嫁堂 班 超 無 而 不

遽 弟 被攻完城至五十份實垂破矣大砲一擊破 者皆恐蠹為敵有不思得臺 至于今未能知彼故也 叉按敵臺果 又何當夢想及此哉。奴之步兵極精分合有法而 難為慮始者言故累疏肯云切附門垣而遠計 萬七千人老商宵逐豈有大臺貯鏡百倍堅 東事者但以為長于另馬而已想由望敵先來 以委敵者手 如法不附城無害即四面受敞無害 5 老さし 即得城也近歲寧遠 賊

該吏部題為都城防禦宜周乞名訓練之臣以固 本事奉 ł 上可匹 贼 鮮 應爾肯曾未發鈔不知 徵之言而鮮 叉 從於强令、豈其罪也,弟此 恭承新命謹陳急切事宜疏 而鮮君亦無他日之 按四路 國君臣必相名從練得鮮兵二萬可以坐制 F - 38 聖旨是徐光府陞詹事府少詹事兼河南 旣 败 徐文定公集 奴賊 辨疏極 威 何 꼐 脇 力抵諱且語意與此疏相 語得諸經略疏中非 從洩之雖然若果行 朝鮮與之通好傳所 É 選兵 記 選兵製器 41.1 平露堂

道 换 主 荷求效易毙之盆非 巧物究其極然後可 以不材之資值孔棘之會度德搖時恐終不勝其 三領綸命權貳端尹兼列臺街縣越四階雖起前 詞垣兵旅之事、向未經歷項因東事急迫屡疏論 則臣之愚見臣之風心始終不 於 監察御史管理練兵事務欽此臣很以淺陋職 IJ 言亦不能于僚及之間遷就一字必依臣言必 選練一法將欲使智勇材藝人盡其長工械 紹 世 繙 以折勁敵之衝保金湯之固 客之 敢為媒進之階也誤辱 敢 於 豆 君父之前轉 聖 恩、

前事執行來支丟日復一日倉平有警伊推之責等 子之為鹽師者得無 医任其祭如言之不 無放於寒矣伏 何幾是循摘未熟之果必不適於口服未成之衣必 令其炮製修合甚 凡如志而教練未就遊使從征與夫鳥合之聚相 如醫師治病不遇其方不用其樂但以他人之方藥 用臣法,則臣之三疏具在矣。一致行而兵不 控 家宋文正公集 II. 并炮製修合之器具材料而 川臣亦知言之不用而但就 拱手而承不效之罪予即使百 皇上大香乾断俯九臣言使得 ii. 平春常 可 斬 F 用

娛 塽 此先将一二急切事宜畫一上請伏乞物下該部 有身家顧體而光不入其中十人之英便欲登為君子實之也貴之者所以物為士也後世視如隸 石子貴之也貴之者所以物為 **於布四體以** 領所以卒皆辱弱軍無練鐵岳飛治兵前其勇力。層 ザ經 丁國所負技權之 思且傷 施行其餘容臣陸續條奏臣不勝願望所惡之至 議待士臣開古之兵皆稱為士居四民之首或 計 開 編 圖尺寸之效如或不然恐無補 皇上 知人之 明也為 Ē 水 事

陛為鋒兵鋒兵之尤者。陛為壯士。北士之尤者。陛 法初到募兵除不及等者退去不用外收用者考 界權用其尤者便置親隨背晚軍。诸軍統制而下與 隊長哨官中角技補之。将領鉄千干把總中角技 勇力提技,分為隊兵鋒兵二等。一體教練隊兵進益 臣尚恨岳家軍不能盡為持晚也臣願 之抗禮,備賞異常勇健無比。比有堅敵皆之即被然 をプランス アル 1 軍皆依此

货而 俸給經來以法是使人不以道也。既恤其私。化者 激勵及冬衣布花皆不在餉銀之數至于大小將領 者不在 之其有妹材異能此併無對 臣欲使于兵士不得尅減一文但不恤其私情優 叫 等兵士。每加六錢。上士照東征事例月給三兩而 明經 川偷不貨司農本手臣又一一本多實是點金無 若給本色。以時估扣第其操賞銀叉須從厚以示 又激以忠義弱以功名。向上者必多矣祗今遼 **陞等之例其除兵應照例給月粮** 緺 卷之一非 可徑補將領以及上士 茜 兩一 露

買市物價高 術似此 皇 提 若干之餉可付若干之兵請與戶部約日、欲練何 强 所謂鋒兵者可為守城游奕所謂壯士可以小戰 之兵即發何等之 其不足臣 何 所謂上士。可 明經世編 事 弱為度如是而 新兵獨 勉 强 支 何 須 分[°] 以大 持 厚 巴。倘 飾不 何 如 臣 徐文定公集 值一分臣請與兵部 欲 戦 被敵用之多寡以敵之多寡 强 謂今京營之軍。月米一二 知營軍 所 謂隊兵者。只可以守 能臣 澌 操 避兵 El 臣 所 又 不多。且質明而 萐 知者養士 何 約 月,量 平露 し持の後の 取

日傭工之食而欲收岳飛片晚之效臣不能也 臣不能無罪臣雖竭其為此但能使無虚废耳食今 **餉三兩六錢朝鮮供億在外然而功實未著當時諸** 四分差等而上愈精愈厚按復國要編東征兵士月三冬之月。衣不蔽體。臣故言新兵日用最少者必须 平都下貧民傭工一日得錢二十四五文 進足給食 病根在此非獨性異人也。今之新兵可使各尋生業 日韓習必皆化為餓殍矣管軍所以不振而易謹者散正須各尋生業以餓其乃若食餉一二石又須月

皇 忠 提 遽練如鎔鐵求金春砂 敵 所 因 巩 明經 數 議 能 枝之士者謂其體質本領既是 無所依准 義自於。 以降敵先潰覆 循用之有名無實 保全勝也。目今調募未見畫一 觥 棟選遼左 世 少。即糧 編 必願 臣願 用 以 餉 與部 功名 敗接踵臣之 兵多而 可 徐文定公集 以從厚。器甲可以求精以之 É 自見如 司樣定冊式頒行各該地 作米。畢竟無有虚費工力 郑 難 不精前效 以 此 勝敵心念只在 初談謂須精選勇力 逐兵 人間英物必能 而加之政教 已見。兵不選 規格恐地方 美 家 服 脁 禦 业 乳 逃

常曜起高三尺 第高下。分為三等。其現有技藝者。分為語晓純熟 猛 式造冊報 而 無虛處人有實用所定格式。大略以膂力便捷技 三事分別等第其膂力能提石二百斤以上行 而 上之乃至力及千斤。提踰丈數日行 小而精悍。年十六以上四十以下者。即准合式等 點驗不對者、除照 一名試驗填註必期合式方准收用選畢 部 驗收其不合式而濫選者與冊本合式 以上。跳越過六尺以上形軀大而 アイス 例退婦外仍各罪所由废幾 数百里者。 動

萬候若伍之 以再行考驗上下其的教練之後。日成 妙三等若力不及 上等者亦准合式。三等人數安家銀阿量行差等厚 皇 置 **致**無能之人也。 于他處通融足數 有好高好勝 月要,升降共等 何 漾 明經世 如耳 軍資臣惟比人之情皆有保國 猵 能制 之習 內 格年過四十。 外募兵官員若一處人數不足 氣强北之人無有不可戰者、顧處 敵 不必拘泥取盈多費有用之偷遠 何憚而不戰 · 文定公集 而便捷技藝有 班兵 一酸能制 保家之公心皆 毛 我 何侍 平雪公 應

里,必用 戰從前屢敗皆故能制我我無 帶等。皆須熟建 敢先議器械。欲敵不能制我先謀歷甲。奴賊歷甲 欲求精好, 制其利兵必用通 不可為銳欲求精 可少其甲豕甲裳 極是 如式 精堅 所用長館飛鈴透甲箭極是鋒利令欲 **所費不** 鳥銳 鉞 電光 Ŧ 更加奇巧此二物婦人 身純鐵精甲,又須輕便,欲制其 頭區面具護項護別掩心將手輯 以附量中等贵凡毎副非十二 所對亦多、酌量中價非四兩 以制敵故也、欲我 ţ 具。斷一 帕 间 制

戦車 丘王 無濫惡。王於日 徑自給發應奏請 Î 器入小神器附黄等項客臣等酌量 捱 可 行製 已上 牌奇 此 外毎 安造方得對一部項背須 世 獨 輜 器等其材 輪 重大車 温 輕 用鎗文等長短兵器 東 下 身對手且身命以 給銀付的司兼然 料 者另行奏請若戰車之 徐文定公集 操演合用內府阪庫原貯 大小砲車、須工部 須臨時查刷民車賃 工食酌量中價非每人三兩 的司兼管臣等監督 所 蛏兵 **具腰刀**一 移食應給發 係惟恐不 Ē 給 制臣擬 價付本 用 平雪 歷 將 雙 甲 把 必

造又須召募工匠或材官武士、現來投充者亦宜收 須 速發料 改折解寺給發其養料或戶部操給牧地或於寄 買自養其買價或太僕寺動支庫銀或於俵馬地 兵出自民間全 地方。改折料 闰 議近募新營創 造党馬市馬正堪騎坐必用戰馬須本替將士 逐 í 選 價銀數萬 用召募皆須俸給遠者更用安家銀兩 爿 銀 無 解 進 武藝急須選取各色教 太僕寺給發。日今先所物下工 兩并會有材料鸠工局造 をを 百無一有各執事員役雜流皆 師 應

長錦义銳鈞鐮等教師各十數名。浙江夢送長第刀 容臣等不時移會兵部行文扣減 **費乞物戶兵一部速行隊指的銀數萬兩應用其教 牌等教師各十數名。買解二丈竹錦五千根。二丈以** 求以便傳授製造乞勑兵部移文南直隷撫按募送 材料教師巧匠有遠方所有近地所無者須一 師 錄以開總用之路皆須悉用安家根的并臣衙門 議徵求軍中所需精好器用大小神器及軍火器 工匠投充人等每募到若干可省遠方召募若干 「からしこし」 飮

送皮歷甲十數 數十斤。苗刀百口。雲南夢送土司皮甲匠十數名。買 **等教師永保釣鎗教師苗刀鉄匠各數名買解等藥 砲谷十數具。鉄區甲十數副湖廣蘇送土司刀牌** 教師十數名製造大小銅鐵神鏡巧匠十數名買解 二丈竹鎗五千根。二丈以下鵂木鎗桿三千根。 巧匠歷甲巧匠各十數名。買解西洋大小諸色 上桐木根桿二干根廣東募送能造西洋大 副沅江歷江及土舍蔣郎藥琴各 省文気の針 以少 勇 堂

買解五臺檀桿五千根。山東夢送錦鏡鉤鐮竿子等 **募送買解具見體國忠誠合行紀錄** 教師各十數名。買解木錦桿二千根。宜府大同寧夏 苗刀數十日。河南買解嵩縣長錦木桿二千根山 本處或差官召募置買若地方官能一 數名其他名師名工名器容臣等再行體該或行文 甘滿谷募送善造區甲火器鉄匠善製生熟皮匠各 十張藥數十確貴州買解銅仁土的木錦桿數百 議勘義伏見兵與以來臣民慕義捐貲者如委墾 東介 全上八月 建仁 訪求量行 四十二 原本 水田 根。

告官驗送者伍之後不論年月通行資給各日義 等選中、頻為 省白選月餉安家器甲行月根俱不順官。止于本 選出上給與安家銀兩盤費到京依式置造精好器 助餉不若使輸餉募兵也。官選兵不若使人人選兵 逝波不見其盆、且未立質格人誰樂從臣以為輸 **募者酌依部斯事例。好二十級。准敘一級。其一有** 也請定為三義激勸之法其一有財者告明官司 着伍之後。官給糧餉者各日義募。所募之士。聽臣 明經世編 一灣日島忠營發來兵士得有功級其 卷之 Πþ F. If 並 ď 財

得功一 聽臣等選中。即于兵士刑籍填入薦者姓名。給與執 招徠豪熊于所在官司驗試起送着伍者名日義為 以上者。萬者分敘 **所餉之士。聽臣等選** 准與減免文武職官廢別在籍者。酌量起用若三義 指揮愈事以上。願就文職者、分別品級、從優改授與 照後來所薦之士有積功至指揮愈事。積賞至十級 思陰官等。願以功贖罪者。酌量情罪輕重。功級多寡 -----級。其餉者亦敘 《余文定公集 中。類為一營。日大義營。後兵士 級。願賞者聽,其三項義人, 一級此外有不能輸貲而能 医矢 平露堂

如此 用耳 義之途亦須 矣。但臣所統率盡是腹裏平民生來不見兵革若 侵併共餉至十名以上。募至三十名以上。萬至五 人身在行 **援遊之用、况於自募自餉光瓮容勉强調發以塞豹** 厚的重貨精甲利器堅車良馬教練成就尚不堪為 名以上者所在官司。或送扁額或行獎賞先示勸 罗經 人自 世 問 緇 擇人。搜採必精義士 **練成之後人人智勇然後惟** 別 有親斬部斬功級者另自煙資不相 卷之 不在 費兵伍得實益 Ī

呈明經世文編卷之終 皇 按 開者亦多重明而至華金而來矣迨事多掣肘、 廢然而退藉令此輩得用因可省經費之什 明經 不然而遽發帑金以五六百萬計者。便如段頻言 三冬二夏。足以破滅也。事中功倍惟此時此房為 此時無望發發不求加派故有勸義一 自記 世 緺 卷之一集 遊兵 敖而風 平露堂 背 即

| 上限 時 | 妙報危主思隆重 前不容解業於本月十五日條陳 | 臣本腐儒荷蒙 皇上非常之遇委以練兵事務時 | 兵事百不相應疏 終兵 | 硫 | 徐文定 公集 | 謝廷禛提月參閱 | 徐孚遠間公 何 剛怒人 | 「 | 皇明經世文編卷之四百八十九 |
|--------|-----------------------|----------------------|------------|----------|--------|---------|-------------|---|---------------|
|--------|-----------------------|----------------------|------------|----------|--------|---------|-------------|---|---------------|

造器。 給 陸續支給 處兵士、為數幾何也 以未奉欽枚諸凡事 ij 成軍而閱廣長驅深人重地則化教之施放火器, 手。日再求的成費畫 急切事宜 一萬人就於京營左右陸續建立營房二千間。 糧 H/-餉 經 五十 世 面練兵。一 器甲車 十、大、水候 編 餘萬兩一 年之後戚幾可 輌 材料 四五点博選良將數十員。 命下同各該衙門逐 如臣愚兄最多不過挑選精壯 理片約略言之實不知所練 應軍資得各該衙門 四十餘萬兩戸部每年 用。萬一 ŗi į 不測未及 I 施行然 應 部 百 何

若非速建營房將何 先 之戶部諸臣、成言 人之泉必不可戰遼東三路可為殷鑒矣然臣近商 清野。贼雖十萬來攻必今時刻之間盡斃於堅城之 給亦係 下此臣之本計也若製造未精教練未就雖十倍 與京營兵協同守禦再行建造敵臺改造大砲緊發 得内府嚴庫大小火砲多如山積岩以此二萬之象 到山西民兵數性 借 用不可 為 此 常 樓 **輸毫無措處,目今通州民兵** 止旨平天津兩處何獨不 **干尚皆露宿目今天氣**獅 計在工部亦復不易而通

前日後皆有危險之 領禪偷為總督。兩賢提望可道偏脾皆一時之選 繼光昔時名 皇明經 也夫承平既久廢弛已極而遠求精兵未易言也成 兵部議將各省民兵四省召募兵并近擬召募八 然則如臣所計約略二萬人尚費若干措處乃近聞 此則臣力所必不能勝亦今日所必不能辦抑且 民兵約共六萬之衆分駐三處一切教練盡屬於 人為寫為陣以勝倭然倭奴亦無大泉後來總理 世編 將身經百戰其在浙江止能選練三 卷之二 形。不容不賣陳於 俳 綼 従 皇上之前 平郡堂 ニーたま

能勝者也戶部舊新二鉤支吾遊左尚若不給新兵 臺千二百座所以前門安格至于今日然以匹馬不 **錢毅練三年而成又用主兵班軍之力建造三層敵** 出塞之舉。畢竟不能止增募南兵二萬月餉一 YX 爲合之衆練成精兵六萬其將能乎此臣力所必不 兵民将欲以一老書生奔走竭煙令於歲月之間, **共難 如此** 入為功未能 浙中舊練精兵三千為之基本。将次線兵六萬為 臣無譚戚之尤無經歷之素無慣戰之 與强虜次機兩陣之間也益級兵之 丽

皇 該建造二 糧餉若薄與無兵同,即使約量中數六萬之衆,亦須 歲支一百二十餘萬兩工部器甲除内府大砲外、 堪用者皆須新造造不精利與無兵同應須支 僎 明 如數萬之聚悉令露處寒風朔雪之中人情當 一至。土功難成兵無着落矣兄此三者皆今日 經世 何時亦備。堪以對敵至干智房一節三衛州各 辦也大泉所在食用不給衣服不完人情 百餘萬兩就得料價而一 千餘間又須在目今半月内完工過此 編 卷之二 角女定 # 甲 14 江 統皆須數 7 部門 111-111 無 何 听·

皇明經世編 負六萬之虚名。必將責之以戰。打甲鈍戈。裸程徒此 他矣一人不足情如情事何哉伏望 悉委之又使履危涉險此其人惟有顛蹙而已更無 如未經力作之人偶遇主家事勢急迫勉强負荷即 **桶士泉之事、盡屬于臣、而且** 觚 重徵登募之兵盡付于臣以索餉製器建立衙門安 勝負當何如。此則目前日後危險之形也夫以天下 如既預飢寒救命不給何由朝云訓練萬一 夫之任尚未知其能勝與否還以五千人之擔、 徐文定集 **醉在前**險難在後 採兵四 皇上立刻 冠至又 平露堂

六萬丁三處安桶者戶部合當豫計餉銀若干於 安頓建造管房作何措辦可以刻目逃完一一妥當 出 餉 然後做譚 速令豫計每處兵人二萬有無房屋棲止,無則作 兵部豫計 一戶兵工三部會同九 卿科道 酌樣停當必須用衆 雖 辦工部隊計器甲車輛火藥料價若干于何支給 司 . 質畫 则 如 給成絕光事例分命廷臣三人谷設副 此 升 馬匹料 旣 應 成之後亦只宜製造大砲分守近畿 用貝役分駐 艸若干於何取用一衛二州三 訓練臣之不片願當 何

皇明經世編 令之戰必為債軍之將此兩者臣不忍為也儻終不 無倖可僥而循 因循時局勉强支吾今日知事之不 干一成也今臣身用矣而臣言决不用矣。明知灼見 敢胃叨恩命者、尚與出身任事之後將行其言僚体 之言不敢有貳然臣陳說雖多無一當時之用而稱 教練經年。必不可用也。臣先後四疏語意皆同先資 諸城而已必欲與奴賊之兵交鋒接外自非博選天 可而謂之可是謂欺君之臣他日知兵之不可戰而 下奇材一二萬人製造極精器械一人食數人之前 徐文定集 練五五 不露堂

實錄纂修官董宗伯其昌論曰臣按宋事、岳飛之兵 車只請并騰原職以為木無才略輕言同進之戒臣 **有趾伏草野感颠** 用臣言請乞 率又有扣減而弓刀衣用皆在其中實不下十餘 荆楚奇俠豈思無人哉今之募兵人以二十金為 以類轉相羅致。如一燈之火散為千燈河朔少年 此皆所謂百金之士也招之者在先得數人。使其 能以寡擊眾、罔有挫動者,背鬼五百為之先驅耳、 皇上別簡才賢以膺斯仕臣不敢受 関係はに 聖恩而已

共外生。而可以司三軍之命者平果與三軍共众 它人死生,我無與也,豈有身不在行問,不與三軍 戰班抑否耶然而皆令之戰矣總由身不在行間 者定計於处方復應其雖得數十萬但可澤量工 此疏所謂非博選天下竒材教練一二年。次不可 透 成沙揚以頭 顱 僥倖哉惟 甲田 游手無復生活 用是實歷語也 又按今之兵皆不可戰今之主將亦知兵之不可 金耳問左健兒負戴屠所身不出里數金可得肯 除文定集 鯟红 4 平露出

濱 之本懷絕不相蒙前後諸城詞窮意悉不敢繁稱 臣本庸思誤蒙特 皇明經 身在行間者也、况武將手 於廣王文成之於遊游院中丞譚襄敏之於倭皆 論古昔即近世文臣 我之所以禦敵 生必將計其所以生。必將計其所以無死必將 聖聽惟是隨時就勢巡歷已來所行事宜義應 巡歷 世 Ľ 編 周實陳事勢兵情 簡昇以戎旗其間兵之大勢與 所 卷之一 以制放而戰可處守可固矣無 如王靖遠之於旗。王威寧之 Ħ 旐 譝 兵情

兵 事前後逐名點 共新收入百三十 六百七十六名此臣所轄三營兵數也臣自三月 遊上等民兵外,實在者止六千八百三十七名的 入告且有事 巡歷通州昌平二處據山陝河南三管冊開 行文清勾陸續 1 陳於 萬六百名、内除三月以前沿途处故并選取 以上 皇上之前也臣于三月二十日以後前 解 選叕共年貌程其勇力、除已前選 制 九各今七月見在食糧民兵七 一个文定 集 係速須斟酌 到处兵并臣所募補教師家丁 以求允皆省不得 兵情 原 4. 額 N. 援 受 去 後 民

故據臣所見七千五百人中。略能荷戈者。不過二千。 各路軍兵已為下乘。又於其中選去上等援遼四 房水完摘其稍壯者供應力役大都三管之兵非田 為火兵雜流。其餘下等三則俱不堪用。上因此時管 野小民則衙門人役。自來不識兵戈比於近年調募 上等七百一十五名中中等一千一百九十三名已 接遼今管中俱 上二等稍堪教練其中下等二十一百二十二名堪 形船 一。即所謂上者未必果上而所謂下者與最下矣 11 無上等外止于中等下等內選出 巻とこ 分

棍 共餘亦止堪 **銳者不過一二百人而已此臣簡選之大略也嚴庫** 并入可克厮養者不過 領 规 習 叉借支錢糧 器械等。全然未備。除借發價值 掮 月距此后 於負重臨事無一 体 千二百 盔甩止 百餘兩差官置買嵩縣槍 陸 頭盔可 根暫時應用外有河南 操習它若臣所 續製造鈎鐮銳紀等二 徐文定集 足恃者器中止有鋼快刀可 用其暗甲止可披戴操演稍令 四千。求其真堪教 酌用鎗筅 兵情 於近地 領兵守備 棍等桿未 FI 鈀 翁鐮 餘件其 置買維 練成為精 平露 到 棍 領 長

不 率 棟習學鳥銃及長短諸藝其合式中的者十有四五 **岩專心習學,再** 信 發演習其餘應 火器械之大略也。各灣中等三則先委旗皷官處學 用。 可强也。此三管教技之大略也從來操演之法皆 領 督練官金乘忠等編成隊伍分委教練官徐忠等 止有鳥鏡 湧珠佛 f 教師習學器藝今委中軍都司錢世 J. L 即機三眼等大小袍位。炸裂極多悉不敢 ¥ 經數月即能者十有七八。其不能者 造者。料價全無。悉在停閣此三營軍 種曾經武放不壞陸續改造機狀分 をおたこ 賴總率

哨隊伍。皆用方 用 無錢 操練之中即寫戰陣實法頒布演習先習伍次習隊中萬散可散操合可合操展得曲直繁簡之東且於 總、 戰車大砲。一時東士多有精晓製度語習施用者 方營北邊臨 亦皆一時難 漸成營但皆步兵未及斯戰其步營遇大敵又須 明經世編 而計之、大都 粮成造而欲練騎兵又須堪戰之馬。及合用 吨 圓 得未 微 徐文定集 曲 邶 調之人習於兵革。召募之人有志 · 合操展得山直繁簡之東且於 自五人以上。至於數 敢遽言此練習管陣之大略 刑 圆管臣的 兵情 古準今定為營 九 平露堂

书衆未敢逃遊。以待稍稍安妥然後明言不意至今。 等大半悉應退回派絲始事之初人無固志恐效尤 殘疾者如臣愚見。中等之兵稍堪指教亦極費力。下 多中間有大半强壯者,亦有大半老弱或雜以疲產 未識字義飲今歲月之間遂能獨質為文選堪入園 向往此兩者練習尚易獨愈派之兵非惟無此積記 也共如各州縣官就心體國者不乏者且塞責者較 尚試為塾師者固非難矣如是而質地可學猶尚易 無此枝能兼亦無此見問無此志意譬如村學蒙重 見ええこ

難、未聞留之之難也。今三省之民獨異於是、臣自 籍加以拊循。便無携志。即召募來者。既受安家更給 告示許以赴守京城並不援遼。又以二年為限限滿 劉皆言應役之初,地方官司給與印信執照及開 乃有大段未安全須處置者蓋凡微調來者向入尺 家銀兩者追後日日漸多以致全管來告臣即其 正日 四十三年 即另報更替 月中簡選將果有陝西河南民兵告乞移文迹給安 厚餉。即教習調遣。久暫遠邇。惟上所命。只聞散之之 年之後仍再給膽家月糧銀六兩俱 一 徐文定集 兵情! 平爾堂 因 四

育貴訓: 饷 力不 膽家銀六兩必 今月糧 付 眄 於 以為練習此兵 東 就而計之。每人每月共用銀一兩一錢米六十 灰 加 IJ 期之至 流 म 派 稻 突即 練旣 得 銀 # 半。 兩 而 絲 有 欲 亦。 動 銀 不可少。而此銀又將 六錢。懂足餬口。無服 支。臣見此執照條例不覺喟然而 雖貴盡心力其人不可得而 强之使留乃諸人實有父母妻子。 成績而及期代去臣等兩年勞動 隱力藏巧惟恐不在下下之。 () 是() 是() () () () () () () () () () () 也益一 また之二 取給於加編 及於内 科? 有也其 願毎 Ħ 縱 I 使 歎 新 目

婸 門下面出行 來代者又須別給初年安家銀如河南倒入兩好吹 則三省一也二年之限今已一年月今就川新的銀 批照止陝西河南 久何必使成者然思格者此雜教習之難如登山留 此月餉即於近京地方召募丁壯自足練習且亦可此月餉即於近京地方召募丁壯自足練習且亦可 於重線此簽兵為為不可也—————————人給六兩。止可多留一年一年之後若許之更番其人給六兩。止可多留一年一年之後若許之更番其 止之難如摶泥而上又負不信之名乎。臣所見公文 同乃其人尤多老弱王於不樂其處而無長居之心 一府開有更番之樣未見明文中間事體略不相 徐文定集 兩營於山西止見私幫批照獨 兵情日 不露堂

皆練習,亦多有久成者必有法使之 之情還。而能令可久又能令可用臣愚不敏表之 也臣獨見古來行軍川兵亦多有更番者然其人素 愁 許更香則第三年以後膽家六兩處不可少而其人 心練習香勇敵愾此 自今以後可將更番膽家二樣。徑自寢閣置之不 四例六兩。又須通新教習於費更多。於事無益若不 刀锏六錢六斗。給其衣食叉分以膽家而能使之安 您愈深掉聚愈難若云昔年所許止是誘之使來。 日子养十 和 老之 二 則情理之所必無非臣 樂從若如今自 所 三九九 敢 任

ħ. 聞伏乞 本年四月該吏部題為緊急軍務等專内奉 臣不足情共如國事何哉臣亦願當專者勿謂臣今 官承乏。展得藉手以報 勢為可久或有未妥。不嫌改弦易搬以來至當臣排 所宜財用所出從長計議務令力為可繼情為可安 久恥快愈甚它日計之無絲毫之益而有丘山之損 日不言也伏惟 **明經世編 謹申一**得 皇上即被該部將臣奏陳事理酌量人情 以保萬全疏 徐文定集 垩 明裁察施行 上角如或不然恐遷延日 城守臺銳 城守臺第十二 平露堂 聖

片回籍恐途中醫藥未便暫居天津調理旋巴飛行 臣言然後可濟又念此時不言俟再敗而後言之不 腐儒,切官翰墨東事之初全無責任何為多口招尤 湖之用雖病體未生而義無反順遂於本月十六日 惟無及於事亦非人臣之義也故汲及建隊隊雖不 少詹事徐光敞即令回京欽此臣原以疾請告奉 自薬於日月之側果實知此事必未能了必須盡 與疾就近十八日到京二十六日 不意東事敗壞仰蒙 夢を之二 皇上念臣犬馬之忱期臣溲 **唑**見念臣本以

守之名而甘丧師失地之辱臣不能為在事諸臣解無守兵人知必被合城内潰自然之勢是諱嬰城自風天解列管火砲皆為敵有返用攻城何則不克。即成 并 班 并 班 并 本 外 何止 城 下 世 民有強兵便可職於其外何止或下支 用冠王室為中策。奈何盡將兵民砲位置之城外。一開冠王室 皇明經世編 將子敵也今之兵將皆明知以我與敵誰肯向前旣 選實練電錯日器械不利以卒子敵也卒不可用以 言戰勝守固必藉强兵。然得强兵。必須堅甲利器實 不能戰便合嬰城自守整頓大砲。待其來而殲之。猶 用由今思之臣無不早言之悔矣臣昔年許 ※徐文定集 城市產餘二 不露堂

令至廣寧前屯寧遠諸城功之為守。萬勿如前二次 前日平。今欲求堪戰之兵必悉用臣言日夜營辦運 驅數城坚守。自然引退。關以西只合料簡大銳製造 火器待其來攻惠城擊打一城堅守。必不敢驀越長 以為廣寧以東一帶大城只宜堅壁清野整備大小 也從前再敗病根易見。及今不思變着雖後調 火藥陸續運發再川厚餉招募精兵能守城放砲者 更如前目而奴之勝勢。已十倍於昔矣况未必能如 之數月然後可得而冠在門庭又不能待臣之思 招

有桿衛勝無捏衛工 至如都城固守。尤為至急。凡兵家之法近攻者先剪矣待兵力果集器甲既精。皮能必勝。然後與戰可也 遠矣。今欲以大以精勝之。莫如光禄少卿李之蔡 為奴有我之長技與賊共之而多寡之數且不岩 列兵管火砲於城壕之外物途浪戰即是目前勝到兵管城外亦所特為雖羅故物為為此即是 三月至十二月 人重 地。自 取覆败。 徐文定集 而。以。 大勝小以多勝家以精勝粗。大勝小以多勝家以精勝粗。京師固本之策。莫如速造大 已連次丧失中外大小火砲悉 其根本根本一固就必不敢 城守至弘二丁 平露 以。硇。 冻

造作閩廣商民亦能言之而刑部尚書黃克穳浙 開銳城也,臣昔聞之陪臣利瑪實後來諸陪臣皆能 智所及·亦與薊鎮諸臺不同恭其法即西洋諸國 近何况仰攻乎 臺以臺護鏡以銃護城以城護民萬全無害之策英 鼓鑄欲以有桿衛勝之。莫如依臣原疏建立附城 之藻與工部主事此除等鳩集工匠多備材料星速 過於此若能多造大鏡如法建臺數里之内賊不 陳與臣昨年所取西洋大砲欲以多勝之莫如即令 明絕 # 梸 一臺之强可當雄兵數萬此非 老之二 귡 臣 敢 私

計必且出於至下之策而大事去矣臣建此樣今日 歸海内姦雄、亦且潜消異志若不管此事臣轉展思 書於兵部尚書崔景紫力主此事尚在延問亦非 按察使陳亮采知之尤悉亮采遺書充織又展轉致 維別無應急之算更復悠悠忽忽坐待敢來倉皇 險不止一時樂冠之利即奴賊聞之次不敢肆行深 臣一人知之言之也此功一成真國家萬世金湯之 人都人見之必肯安心固守南行之人皆將返首來 三年近日同朝諸臣如刑部侍郎鄉元標等數臣力 **明** 座世編 徐文定集 派人致主 不露堂

曾伍如照件手。伏望 士以精器 里自然人人買勇,何至如今是敵如虎,視 盈庭誰敢執其咎請從楚騑也任其咎所云任咎者。 争鄭鄭之大夫或欲從楚或欲待晋公子騑曰發言 主臣說其餘面相咨問皆以臣言為是也告者晉楚 各處守城甚易。兵数必然城省。省兵之侧并以厚戰 砲悉皆合法而它目有一 賊一馬横行城深之外者 謂疑國則伏其誅也今日之事若盡用臣言造臺造 臣請以分執其咎矣都城既安就用此法行於邊境 多卷之二 皇上决意行之宗社生靈、無

令多費乃是萬年本計古所謂金城鐵寒倍勝積金 於庫藏而它目所省養兵之費又且不對財比遼左 不幸甚至諭此事經費未曾量度估算恐亦無多、就 聖聽也 此外强兵决勝之計、略具前上諸疏中容臣即日 千百萬金錢麥諸逝波而又以土地人民殉之者乎 行摘取緊要事宜恭請欽命施行今未敢盡陳仰 則潰遂為膏肓之疾求經略在永平曾遣親吏 按東事數年。既未能戰又不肯守城外列管。冠 **繁** 余文定集 成守憲統 ... 平平

星明經世編 守備而聽之一敗。即以城子敵耶。惟選年軍遠之 者自戰守者自完而不相待也於何言戰則蓝 仗及冤至之日與張忠烈高監軍定議守城分派 皆求守禦之 策, 無相憑信遼陽之行意謂足可偷 鑒之哉 必生者所恨也曾不思必生之道無過於完且 信地矣俄然變計城陷身亡益有必成之忠而為 世言惟能戰而後能守者於賊初入境之時遺奇 守此然不<

或遂得以杯上障消天

生乎封疆之臣 自訛 卷之二

程用照此副 一个徐文定集 語籍 平縣堂 新惟臣於萬曆四十七年三月二十等日見遼東三 月驱出品 士或絕城或整門、或扮之、或誘之、使之多損士卒 城之後惟有大治守具使我偷既定然後分遣壮 兵扼要設伏以擊之使不敢近城耳若夫賊旣 即守禦粗備者一見敗形衆情便異并城不可全 不能久攻可也若列大營於城外平街之區待敵 之來為肯城之舉萬一敗北、無論城門盡撒守 th 明初意錄呈原疏疏 選兵製 即即

路股 先造精堅甲胄鋒利器械大小火砲次用厚餉 者何法商量定第 不在多只宜講求敵之勝我者 火 **邉腹之民而盡斃之後難** 壮勇,技皆精熟,遠擊則百發必中近關則一可當, 嚴法做來伍以立陣兼車 召募海内奇材 器而盡于之後難抵敵也故 **邮**失 云 甚 多 主 憂 臣 厚、 異能之士博選教 米とこ 務出敵人之上其下手之處全在 他步 調發 尤 騎 何故因思我今勝 勝感慎 尤可惜者 驅 再三陳說大略謂 師就以良將、取 以結營務使人 可憂者盡中外之 挑

旱. 應援圖恢復亦須細 戰臣之原疏所謂擔雪填井有損無益所謂如卯 書未免拘泥常格因循積弊終于葉置堅城,糊塗浪 者器械之費一人當十。糧餉之費。一人當三然此告 之用費猶不費也。不圖言之完完一不見信所比 五六百萬可以竣事矣乃所造器用尚留為干百 如臣所計精兵只須二三萬役不過二三歲。大略費 石至即麇瀾不幸而 而又臂指相使分合如意疏行密牌勢驗節短如 明經世編 徐文定集 和商求,一 中矣即今再行調發召募以 切甲胄車 選系製器大 輛軍火器

恃而必勝乎,四年以來,非無良將也,兵不精器不求至可也,若止如前行徑,則既以之再敗矣,今將 賤 注·勁卒不當弱卒之用。非無厚餉也。人多而粟少。金 良將不當儒將之川無非勁卒也不選不練。無器無 悉 Y, 械 好惟其少元 倍强干虜然後 揀選 而物貴厚 練習、必用 餉 所。後! 不當薄偷之用。今求必勝之兵。必將 以飽也惟其飽所以好也惟其好。可。臣皆言養兵之要有三日少日 一意從事。如 何法。可以 D. 先一へ... 大 勝于前。必用何法。 以之再敗矣。今將 設的而求中立表而 何

以少也皆議選練之格選用之初須年二十以上 者 者謂之隊兵隊兵之中能習演一藝以上精熟可 須精悍題捷。有根着。有保任不合格者不取也合格 Ĭ. 例 十以下力舉五百斤以上穿戴區甲四十斤以上 十兩其能舉六百斤以上者每加百斤每日 漸 加給其鋒兵再令教習有各藝皆精超出婚類 即為鋒兵鋒兵每月給御二兩一錢安家衣鞋 分隊兵未習藝者先給月餉 月逐世高 加 增至每日一錢而止謂之壯士。壯士之中。又 於文定集 選兵要職九 平路堂 兩五錢待藝 加 一成 照 銀 銀 H 用

拔其尤。如弓矢于三十少外三十之的百祭百中者 さ 烏鏡子六十步外。三十之的百發百中又一鏡連發 總合四等。得二三萬人配以車騎齊以法制東以部 錢而止。其日食二錢者仍歲給安家銀十兩若選募 命电又装打迅疾連中數次者放鈴刺鄉俱能干方 九九略與射矢同疾者犬砲能於三五百步处立的 百試不失者謂之上士。其偷亦以漸增。加至每日二 寸之的百發百中者。其餘各技悉立一比較之法。而 月就可克北士上士者印與應得的給如此精

所謂兵也此其造用須通身全具以能禦烏鏡為度,刀 大小鏡砲以倍藥倍产數發不損為度此臣之 伍嚴以賞罰。用之戰可以勝用之守可以固 **魵之屬以連截數釘為度槍之屬以戳鐵不損為度** 如 飯 三不容損矣前卿論兵謂處事欲熟而用材欲泰益 敗壞 也總之則所謂器械之費一當十 必須水米。若欲來夠成室,搏沙作飯省則省矣其 明經世 何 . 編 哉臣書生之見何敢自謂勝籌所言曾未 徐文定集 選兵來器二十 糧餉之費一 平露堂 此臣之 所 當

歷中外之大小火器而盡子之耳三路之敗見于奏 解發及各路援兵携帶并舊存守禦者豈止二萬大 帮告小者其大神器不能用也: ——————報者一萬二千朝鮮奏報者七千遼海二城從京庫 之失三,非在金錢之耗散非在土地之淪胥也益在 非三月以前之廣又更非三年以前之虜也臣自成 為豺狼再失策必且化為虎豹所以月味陳言為債 施行何自得有明驗所以不能無言者為今日之處 **冢牿牛之計今果化為虎豹矣所以然者非在士衆** 午入都當為人言今日之奴蜂畫耳一失策必且化 大神 器不能用也! 一腰オスニー

陶紙一 皇明經世編 潰見子 利之 共得之而不用乎四十七年冬月演放鎗砲見于 造使市硝磺子 將 限有歲额無可售者則賊之經營此物有年歲矣,豈告非人教之也——— 豿 計算死前城有之而不能用者皆粗腑虚想之言。 何以禦之。又將何以勝之。另不從此等與緊之處 火器四 规 近 招川浙二兵大鐵贼眾被東賊連放大砲 有之事也臣衛記壬子之成朝鮮奏稱 萬火藥不止一二百萬皆拱手而授焉今 日之傳報。即又何常不用子故如臣所言 該國際 徐文定集 ンをとこ 以原無出産。每從天朝市 選兵製品 主 平露堂 奴 首 買、 阿 而

製造選練者在三年之前可以必勝其在今日即 其畏難之心如臣此等章奏俱不應發抄而報房 使當事知之。自為必勝之策不可為士卒遠言之。生 先開矣使得因我偷以偷我用我謀以謀我皆不 兵者别有妙 1/11 兵利器而勝負之數循未可定臨期應變尚在 以舊日之奴待之也故敢為剖析如此,但此意 可能作于萬一乎臣鞠恐當事諸臣征 用非臣所能強等也况兵未精器未 **尤** 寫 'nŢ 都今日兵機要務言出口而 于 不能 盾腿 涓 ijŢ Z

F. 質錄察脩官董宗伯其昌論 之大者且才臣策士習見時情如此雖有許謀 **废令玩法者知做抱奇者獲申矣** 知其無益不敢言也伏乞敕下所司一切本揭關 兵事者着實嚴禁不得妄行抄傳建者以漏泄論 月 暫費永寧昔人所題 見小欲速 祗誤國下李信 敗之數哉徐光駁所樣練兵費二百萬樞臣 兵二十萬視 顧愕胎見謂費多而效緩訖無以應管緒未果 照上品 一朝六十萬費熟為省、范何益於 徐文定集 F 臣按國之大事在戎 選兵製部三三 平露堂 秘 計 滕 用

邊方軍需錢糧近蒙 旨下部覆稱與作甚煩經費無出况工部原無額 立敵臺。可以 先該臣前後奏陳京師固本之策莫如製造大鎮建 經分受、今以敵臺工料銀兩責成該部實無所出苦 三月条十角 寒陋掣任事之肘可歎也 後聚其乾心不亦晚平夫以屑越虚恢之腹而以 **箦中止,至於招募四出坐糜千萬無** 略陳臺鏡事宜并申愚見疏 勞而永寧暫費于前而大省干後。來 老之二 皇上允發帑金肆百萬 雄 造臺 滕兵而 鋭 兩未 派

皇明經 有用之甚工。 時, 則背多今少少而且劣我雖舊有。用之甚拙服 **帑殊思難可屡徼** 無 非 國 調舉處之戒然而實不 明彼巴古之遠 移也遊左再敗之 以後變為火 可成之理臣見目下遊左軍無急 皇上垂念根本至計另 世 榆 如 人器年變而趨之器,不過弓矢工 近攻 而月為此請似 逐 後 徐文定集 **炒東門城來止七百人車 城則背無今有。有而且多。我** 于。五 狭 猛。代 **帑全、則此臺** 建造查航 欲自伸其說,違時 以 烈。 以則火器者今之以來,變為石 礟勝 如星火亦 重 談 业 平露 時 雖 銃 押 載 務 祭 創 必

後以攻具乘之。臣不知今之言守者。將何以應之。或 我兵則初見敵座。便已發銳無一中者敵近則委——思告在於其也——— 用・者| 器要術臣常密與諸 七人而已夫 假鏡誘 城必不遽 之兩者巧拍 鋴 七人而巴夫假鏡誘敵近而後發則勢險節短一人而巴夫假鏡誘敵近而後發則勢險節短四而直前轉戰逆至二三十步與鏡齊發我兵 川兵千人逆之贼發虚銳二次我兵不損一 打城堵城 川雲 何如也此彼巴之情也故臣 梯 り角シニ 堵旣壞人難行立諸 鈎 將吏言之。不 杆諸物必先置大銃 謂賊已暗合若 技英 於 料 展然 数 敝 令 斪 此。存

守胃務也。亦彼巴之情也。臣三年之前愿欲使戰 臺必造大小火銳,一 精兵、一 守固又不欲使民命盡 皇明經世編 此也而不幸已至此矣為今之 大 于前行邊營而來。度不中不發。如遼陽之法用之。臣 小火銳載 知今之言戰者其又將何以應之。此自今以後 戰亦不用弓矢遠射騎兵衝突必置小大火 與銳 以他其雜 相 稱而後可不敢謂預知賊勢之 徐文定集 如法 以戰車、又須堅甲利器。厚 丽 國 而 財舜故言守城必造 計比臣昔 後可言戰必須多用 建造統 月所言宜 平露堂 器 餉

或機事不密城亦獨用其法自此之後更無它你 無堅甲利器精卒以稱之必將 之外以守酸不教之民而挾 合戰之權是有 補空手遇虎狼也。有蛇而無臺無堅甲利兵。猶手太 以柄授人也。夫兵器之烈至 有 阿 之西銳極矣。無可加矣若守而無臺以用之。戰 過馬豈可不及乎益今日之戰守而無大小銳砲。 之勢而無柄也數者皆倘而不能深求 **動而不知刺** 劒之 如前二次返為賊 發而殺百千人。如 術也。若置統丁 施 用之 布 城 阿

金錢與積諸庫中無異且愛更有利益耳若云東事 皇上采聽臣言欽定數目、既發工部應用成就此功 事若不盡如臣法。**寧可置之不用。後有得用之**代。 而不得不言者緣西統一節取器取人臣等實為始 以禦賊。可以勝賊矣此說臣言之再三。英或見信然 他日不論邊境安危但此然稱金湯之固即此所費 轉不安寢食俱廢不得不濟陳子 但知慕用之而不講求其所以用。萬一債事。至于不 可救藥則區區報國之心翻成候國之罪。臣所以展 常文定集 速造監流 严格 君父之前也望

背一為根本之就恐它日之不暇及此。甚於今日。**且** 琦范仲淹緣脩京城為昌夹簡所沮。政和開蔡京條 使朱人無收整祖之制早從韓范之說即有清康之成祖所定不知何以亦用力制然然前之故在外 不必於東事相涉也即今十素生心于北火首側 之悉改舊制方頂如弦後指罕見之一日此定易攻耳 工。宋祖建汴京城。行斜廻曲。極便于守遼人渝盟。韓 丁西德有變動豈其專力東方,弃而不應乎不及此 方急無暇於此則臣以為都城用財似是大工同 皇明紹 功能成。隗虜間之。絕無深入之志。正可專力東方 きたこ 萐 1

意自强,即燕雲可復逐金元选起相殘願將乘其敝袋豈不能堅守以待勤正之師,若災能修政立事,一 皇 息 **今之股鑒矣。**伏惟 而取之。就敢窺左足下大河之南哉。前事若斯。抑 明經世交編卷之終 世 編 徐文定集 聖明裁酌 走造成 平露堂